

\*\*\*\*\*

## 2023 年度関西支部若手研究発表会

\*\*\*\*\*

2023 年 11 月 23 日 (木) 於大阪大学吹田キャンパス センテラスサロン (オンライン併催)

質疑応答 5 分を含め 1 人あたり 20 分 \* =発表者 (複数著者の場合)

\*\*\*\*\*

13:00 開会にあたって 関西支部長 山下 信雄 (京都大学)

### Session 1 (13:05-14:25) 座長：檀 寛成 (関西大学)

13:05 Experiment design へのベクトル最適化の適用

\*伊東 健, 福田 エレン 秀美 (京都大学)

13:25 多数のユーザに対してオンラインクラスタリングを行うベイズ最適化

\*山東 祐斗 (大阪大学), 木村 達明 (同志社大学), 木村 拓人 (株式会社 NTT コノキュー), 滝根 哲哉 (大阪大学)

13:45 サポートベクトルマシンに対する座標降下法の性能調査

\*高田 魁, 楠木 祥文, 中島 智晴 (大阪公立大学)

14:05 ロバスト多目的最適化問題に対する降下法の改善

\*川端 勇輝, 福田 エレン 秀美, 山川 雄也 (京都大学)

### Session 2 (14:40-15:40) 座長：山川 雄也 (京都大学)

14:40 Ornstein-Uhlenbeck 過程に対するリアルタイム観測誤差の D/GI/1 待ち行列を用いた解析

\*東田 昌大, 井上 文彰, 滝根 哲哉 (大阪大学)

15:00 自動微分における計算グラフ連結の実装

\*山ノ内 陸, 楠木 祥文, 中島 智晴 (大阪公立大学), 檀 寛成 (関西大学)

15:20 強連結化問題の一般化に対する近似アルゴリズムの設計

\*野呂瀬 龍馬, 山口 勇太郎 (大阪大学)

### Session 3 (16:00-17:00) 座長：井上 真二 (関西大学)

16:00 楕円体を用いたクラス分類モデルの提案

\*永井 琉生, 山川 雄也, 山下 信雄 (京都大学)

16:20 Quadratic Voting 採用型 DAO における不正結託耐性に関する検討

\*玉井 駿哉, 笠原 正治 (奈良先端科学技術大学院大学)

16:40 下位レベルの問題が多目的な 2 レベル最適化問題について

\*小川 千羽哉, 福田 エレン 秀美 (京都大学)

17:00 閉会にあたって 実行委員長 木村 達明 (同志社大学)